



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Κάτρης Νικόλαος
Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969073
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: katris@upatras.gr
<https://www.upatras.gr/category/news/>

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (μηχανολογικών - ηλεκτρολογικών - ηλεκτρονικών - αναπτυξιακών (evaluation boards) και παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025 - Ακατακύρωτα Αρ. Διακ. 11/2025» (Π-67/2025)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών (Αναθέτουσα Αρχή)

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. 64913/25-07-2025 Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης.
2. Την υπ' αριθμ. 75922/12-092025 Έγκριση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Θεμάτων και Οικονομικών (ΑΔΑ: 9ΧΕΦ469Β7Θ-8ΟΚ, ΑΔΑΜ: 25REQ017540842).
3. Την υπ' αριθμ. 352/28-04-2025 (2510000305 – id 479) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης ΑΔΑ: 6ΔΜΟ469Β7Θ-1Φ8
4. Τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για: «Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (μηχανολογικών - ηλεκτρολογικών - ηλεκτρονικών - αναπτυξιακών (evaluation boards) και παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025 - Ακατακύρωτα Αρ. Διακ. 11/2025» (Π-67/2025), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : 24-09-2025

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Προϋπολογισμός: 8.872,81 Ευρώ με Φ.Π.Α.,
Πηγή Χρηματοδότησης: Τακτικός ΚΑΕ: 4121-102
CPV: 31600000-2 & 34320000-6

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του Παραρτήματος.



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την Προσφορά τους αποκλειστικά ηλεκτρονικά, σε μορφή pdf, στο **σύστημα υποβολής προσφορών** της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, στη διεύθυνση: <https://publicinvitations.upatras.gr/>

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 24-09-2025

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που υποβάλλονται ηλεκτρονικά.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλουν προσφορά, για το σύνολο ή για μέρος των ειδών.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης από το αρμόδιο όργανο του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας, με την κατακύρωση του αποτελέσματος, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Με την συμμετοχή του στην παρούσα διαδικασία υποβολής προσφοράς, ο κάθε οικονομικός φορέας βεβαιώνει ότι έχει αναγνώσει και κατανοήσει την Πολιτική Καταπολέμησης της Δωροδοκίας (EN ISO 37001:2016) της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (<https://doy.upatras.gr/legislation/>) και δεσμεύεται ότι κατά τη συνεργασία του με το Πανεπιστήμιο Πατρών, οι απαιτήσεις της Πολιτικής θα εφαρμόζονται από το εμπλεκόμενο προσωπικό και τα μέλη της Διοίκησης του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα.

Είναι υποχρεωτική η ηλεκτρονική τιμολόγηση βάση της υπ. αριθ. 52445/4-4-2023 ΚΥΑ, που αφορά «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β.2385).



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Στοιχεία Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	
Αγοραστής :	Πανεπιστήμιο Πατρών
ΑΦΜ :	090061075
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής HT :	1020.E00298.0001
ΑΔΑΜ Ανάθεσης/Σύμβασης ⁽¹⁾ :	
Στοιχείο Αναφοράς Προϋπολογισμού ⁽²⁾ :	3 6ΔΜΟ469Β7Θ-1Φ8
Κωδικός CPV είδους ⁽³⁾ :	31600000-2 & 34320000-6
Όνομα παραλαμβάνοντος ⁽⁴⁾ :	
Διεύθυνση Παράδοσης ⁽⁵⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (αντίστοιχο Τμήμα/Δομή)

1. Όπως αναγράφεται στην επικεφαλίδα της Ανάθεσης/Σύμβασης, μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, κατά περίπτωση.
2. Το πεδίο χρησιμοποιείται ως Αναγνωριστικό Ανάθεσης/Σύμβασης για τον τύπο του Προϋπολογισμού: « 3| ΑΔΑ Ανάληψης » Τακτικού Προϋπολογισμού.
3. Το CPV του είδους ή της υπηρεσίας σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
4. Το όνομα του υπευθύνου του αντίστοιχου Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στον οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.
5. Η Διεύθυνση του Τμήματος/Δομής του Πανεπιστημίου Πατρών, στο οποίο παραδίδονται τα αγαθά και οι υπηρεσίες, σύμφωνα με την Ανάθεση/Σύμβαση της πρόσκλησης.

Οι παραδόσεις των υλικών θα γίνουν στις εγκαταστάσεις των Τμημάτων/Δομών του Πανεπιστημίου Πατρών, όσον αφορά την πόλη της Πάτρας (Ρίο-Κουκούλι). Για τις πόλεις του Μεσολογίου και του Αγρινίου, τα είδη θα παραδοθούν, κατάλληλα πακεταρισμένα ανά Τμήμα/Δομή προορισμού, στο Κτίριο Α' (Πρυτανεία – Ρίο) σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της ανάθεσης ή του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

«Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (μηχανολογικών - ηλεκτρολογικών - ηλεκτρονικών - αναπτυξιακών (evaluation boards) και παρελκόμενων) για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025 - Ακατακύρωτα Αρ. Διακ. 11/2025» (Π-67/2025)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	7.155,49 €
Φ.Π.Α. 24%:	1.717,32 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α):	8.872,81 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:	Σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της ανάθεσης ή του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV:	31600000-2 & 34320000-6
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ:	4121-102
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά

Οι αναλυτικές ποσότητες ανά Τμήμα/Δομή, εμπεριέχονται στο συνοδευτικό αρχείο:

«Ανάλυση ακατακύρωτων ειδών ανά Τμήμα -4121-102.xlsx»



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΑΝΑΠΤ.010	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	Argon NEO 5 BRED Case for Raspberry Pi 5	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	23,50 €	24%	1	23,50 €	29,14 €
ΑΝΑΠΤ.018	Power Supply USB-C PD 27W (για χρήση με Raspberry Pi 5)	Power Supply USB-C PD 27W Output: 5A@5.1V, 3A@9V, 2.25A@12V, 1.8A@15V (για χρήση με Raspberry Pi 5)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	13,50 €	24%	1	13,50 €	16,74 €
ΑΝΑΠΤ.023	Raspberry Pi AI Camera	Raspberry Pi AI Camera (12 megapixel image sensor, on-board inferencing acceleration)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	72,00 €	24%	5	360,00 €	446,40 €
ΑΝΑΠΤ.029	Raspberry Pi Monitor	Raspberry Pi Monitor (15.6" FHD IPS HDMI, integrated audio)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	110,00 €	24%	1	110,00 €	136,40 €
ΑΝΑΠΤ.034	Καλώδιο 2m από Micro-HDMI σε Standard HDMI (type A)	2m Official καλώδιο για το Raspberry Pi 4 από Micro-HDMI to Standard HDMI (type A)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,50 €	24%	7	38,50 €	47,74 €
ΑΝΑΠΤ.035	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	Καλώδιο USB2.0 A->Mini USB	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1,80 €	24%	15	27,00 €	33,48 €
ΑΝΑΠΤ.036	Κάρτα STM32F407G-DISC1	Αναπτυξιακή κάρτα της STMicroelectronics	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,00 €	24%	10	200,00 €	248,00 €
ΑΝΑΠΤ.038	Προσαρμογέας ή καλώδιο από micro-HDMI σε VGA	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	7,20 €	24%	2	14,40 €	17,86 €
ΑΝΑΠΤ.040	IoT:bit expansion board	IOT:bit is an expansion board based on IoT. It uses ESP8266 as WIFI board	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	22,00 €	24%	10	220,00 €	272,80 €



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΑΝΑΠΤ.041	Micro:bit Motor:bit	Motor:bit is a motor driving board based on micro:bit. It has integrated a TB6612 motor driving chip, which is used to drive two motors with a maximum 1.2A DC single channel current.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	5	75,00 €	93,00 €
ΑΝΑΠΤ.042	Micro:bit v2 Board	Powerful palm-sized, programmable computer	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,00 €	24%	10	180,00 €	223,20 €
ΑΝΑΠΤ.043	Octopus:bit (Breakout Board For micro:bit)	Micro:bit breakout board is a kind of breakout board for micro:bit. It can lead out GPIO port, serial port, IIC port, and SPI port on the micro:bit board.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	14,00 €	24%	5	70,00 €	86,80 €
ΑΝΑΠΤ.044	Sensor:bit (IO Extension Board For micro:bit)	Sensor:bit is a breakout board based on micro:bit. It has extended all available IO ports on micro:bit, and led out them in the form of GVS.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,00 €	24%	10	80,00 €	99,20 €
ΑΝΑΠΤ.045	Relay	Gravity Magnetic Latching Relay for ESP32/Arduino/Raspberry Pi	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	6,45 €	24%	2	12,90 €	16,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.028	Ψηφιακή Αμπεροτσιμπίδα	Τύπου Uni-T UT-201, ελάχιστες δυνατότητες μέτρησης: AC Current (A) 2A/20A/200A/400A ±(1%+9) AC Voltage (V) 2V/20V/200V/600V ±(1.2%+5) DC Voltage (V) 200mV/2V/20V/200V/600V ±(0.8%+1) Resistance (Ω) 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ ±(1%+2)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	41,00 €	24%	1	41,00 €	50,84 €



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛ.032	ΚΝΙΡΕΧ MultiCrimp- Κωδικός 97 33 02	Πένσα πτύχωσης με αντικαταστάσιμο γεμιστήρα MultiCrimp, πέντε υποδοχές πτύχωσης. Κατασκευή: Όλα τα εξαρτήματα εργασίας είναι κατασκευασμένα από ηλεκτρικό χάλυβα ειδικής ποιότητας χρωμίου-βαναδίου, σκληρυμένο με λάδι και μετριάσμενο. Κεφάλι οξειδωμένο. Λαβή από πλαστικό πολλαπλών συστατικών για λειτουργία με ένα ή με δύο χέρια.	ΕΦ'ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	τμχ.	310,00 €	24%	1	310,00 €	384,40 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.002	IHW30N160R5	IGBT 1600V/30A	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,00 €	24%	10	120,00 €	148,80 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.012	Quad 2-Input Positive- NAND gates SN74HC00NSR, SOIC-14	Quad 2-Input Positive-NAND gates SN74HC00NSR, fanout 10 LSTTL loads, τροφοδοσία 2V έως 6V, συσκευασία SOIC-14	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	7,50 €	24%	10	75,00 €	93,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.014	SIHG17N80AE-GE3	MOSFET 800V/15A	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	6,00 €	24%	10	60,00 €	74,40 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.037	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ7474, DIP PACKAGE	74LS74	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκε υασία 10 τμχ.	8,00 €	24%	2	16,00 €	19,84 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.038	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΥΚΛΩΜΑ7486, DIP PACKAGE	74LS86	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	συσκε υασία 10 τμχ.	9,00 €	24%	2	18,00 €	22,32 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.083	LPKF End mill Φραιζα 0,8mm 36mm 115839	End Mill 0.8mm Part no. 115839	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	21,00 €	24%	7	147,00 €	182,28 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.084	LPKF End mill Φραιζα 3mm, 36mm 129101	End Mill 3mm Part no. 129101	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	21,00 €	24%	10	210,00 €	260,40 €

AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.089	LPKF protection device shatterproof film, clear, 4mil 10029758	LPKF 10029758	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	2,42 €	24%	2	4,84 €	6,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.091	LPKF Spiral drills 0,3mm Part no. 115847	LPKF Τρυπάνια 0,3mm 115847	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €	62,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.101	LPKF Spiral drills 1.2mm Part no. 115857	LPKF Τρυπάνια 1.2mm 115857	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €	62,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.103	LPKF Spiral drills 1mm Part no. 115855	LPKF Τρυπάνια 1mm 115855	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	5,00 €	24%	10	50,00 €	62,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.107	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835	LPKF κοπτικά εξαρτήματα 0,2-0,5 115835 - Universal cutters Part no. 115835	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	15,00 €	24%	10	150,00 €	186,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.110	LPKF Σετ πλακετών 229mmx305mm, 35/35 SET-10-1000N	Part no. SET-10-1117N China	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	σετ 10 τμχ.	141,13 €	24%	1	141,13 €	175,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.116	SG3525AP	PWM Regulator, Voltage Mode, 8V to 35V, 100Hz to 400kHz, 0 to 49% Duty Cycle, PDIP-16 Package NSOIC	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	8,06 €	24%	10	80,60 €	99,94 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.132	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 2200uF/200V με βίδες, 85 βαθμών, Farnell 4062630	Electrolytic Capacitor, 2200 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 4062630	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	48,39 €	24%	2	96,78 €	120,01 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.133	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/100V με βίδες 85 βαθμών Farnell 2835134	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 100 V, screw, 85°C, Farnell 2835134	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	24,19 €	24%	2	48,38 €	59,99 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.134	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 4700uF/200V με βίδες 85 βαθμών Farnell 776970	Electrolytic Capacitor, 4700 μF, 200 V, Screw, 85°C, Farnell 776970	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,45 €	24%	1	56,45 €	70,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.144	Τρανσίστορ IGBT FGH60N60	FGH60N60	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	13,80 €	24%	10	138,00 €	171,12 €



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.150	BATTERY 18650	Battery Lithium 18650 3.6V 3200mAh	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,35 €	24%	2	8,70 €	10,79 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.151	UPS HAT	Waveshare UPS HAT	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	18,60 €	24%	1	18,60 €	23,06 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.152	4G+GNSS hat	Waveshare 4G GSM/GPRS/GNSS HAT - LTE CAT4	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	71,18 €	24%	1	71,18 €	88,26 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝ.153	Sense HAT	Waveshare Sense HAT (B)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	20,20 €	24%	1	20,20 €	25,05 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.002	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/4"OD X 0.035" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T4-S-035-6ME	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	49,70 €	24%	1	49,70 €	61,63 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.003	316/316L SEAMLESS TUBING, 1/8"OD X 0.028" WT supplied in coils of 6 meter	SS-T2-S-028-6ME	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	μέτρο	54,50 €	24%	1	54,50 €	67,58 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.008	Aka-Resin Liquid Epoxy, 1 l	Εποξειδική ρητίνη αργής πήξεως, δύο συστατικών κατάλληλη για ψυχρό εγκιβωτισμό δειγμάτων (1 λίτρο ρητίνης)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	103,50 €	24%	6	621,00 €	770,04 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.018	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-400-NFSET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,15 €	24%	20	83,00 €	102,92 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.019	Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting, Please order in multiples of five	SS-200-NFSET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,50 €	24%	25	112,50 €	139,50 €

AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
ΜΗΧΑΝΟΛ.031	plug valve in/out 1/8"	SS-2P4T (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	70,30 €	24%	3	210,90 €	261,52 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.032	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/4 in. Tube Fitting. Please order in multiples of five	T-400-SET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	3,50 €	24%	15	52,50 €	65,10 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.033	PTFE Nut and Ferrule Set (1 Nut/1 Front Ferrule/1 Back Ferrule) for 1/8 in. Tube Fitting (Please order in multiples of five)	T-200-SET (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	4,20 €	24%	15	63,00 €	78,12 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.034	Silicon Oil for baths	-	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	1L	25,00 €	24%	2	50,00 €	62,00 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.035	Snoop Liquid Leak Detector, 1gal (multiple 4pcs)	MS-SNOOP-GAL	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	59,15 €	24%	1	59,15 €	73,35 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.042	tube bender OD 1/4"-3/4" bend radius	MS-HTB-4	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	202,30 €	24%	1	202,30 €	250,85 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.043	tube cutter 3/16"-1"OD	MS-TC-308	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	53,77 €	24%	1	53,77 €	66,67 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.044	tube deburring tool	MS-TDT-24	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	40,20 €	24%	1	40,20 €	49,85 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.045	Tube Fitting, reducing unit 1/8"-1/4"	SS-400-6-2 (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	12,50 €	24%	3	37,50 €	46,50 €
ΜΗΧΑΝΟΛ.046	Tube Fitting, Union, 1/8" Tube OD	SS-200-6 (swagelok)	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	11,90 €	24%	5	59,50 €	73,78 €



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
 No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
 No: 20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Κωδικός	Ονομασία	Περιγραφή	Εγγύηση	Μονάδα Μέτρησης	Αξία μονάδας χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσότητα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική αξία με ΦΠΑ
MHXANOΛ.051	WELLER WP3EU Κολλητήρι αερίου θερμού αέρα φλόγα	Κολλητήρι αερίου, τριπλής λειτουργίας (κολλητήρι, θερμού αέρα, φλόγα), θερμοκρασία από 450 έως 1300ο C, αυτονομία 30 λεπτά, Η κασετίνα περιλαμβάνει 3 μύτες κόλλησης (κωνική 1,0mm και 2,4mm, σμίλη 2,4 mm), μύτη κοπής, θερμού αέρα, κόλληση ψ 1,0 mm, 15 g, σφουγγάρι καθαρισμού	≥1 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	τμχ.	90,85 €	24%	1	90,85 €	112,65 €
MHXANOΛ.108	Πρόσθετο για το νερό ψύξης σε σύστημα κοπής με ανακυκλοφορία για προστασία του υλικού από την διάβρωση.	Κατάλληλο για χρήση με τα μηχανήματα Minitom, Secotom και Accutom της εταιρίας Struers	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	1L	80,00 €	24%	3	240,00 €	297,60 €
MHXANOΛ.146	RFSOC 4x2	An RFSOC 4x2 board complete, ready-to-use system built around AMD's ZYNQ Ultrascale+ RFSOC ZU48DR device. Featuring four 5 GSPS ADCs with 6 GHz RF input bandwidth and two 14-bit, 9.85 GSPS DACs.	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	1.612,00 €	24%	1	1.612,00 €	1.998,88 €
MHXANOΛ.147	Ενδεικτικό είδος: Kraft & Dele Σετ	Σετ 246 Τρυπάνια HSS για Δομικά Υλικά, Μέταλλο και Ξύλο	ΧΩΡΙΣ ΕΓΓΥΗΣΗ	τμχ.	56,46 €	24%	1	56,46 €	70,01 €
ΣΥΝΟΛΑ							316	7.155,49 €	8.872,81 €



AUSTRIA
EN ISO 9001:2015
No: 20001230010326
EN ISO 37001:2016
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 – ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ/-Η	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	Διονύσιος Ανυφαντής	2610997280
		dany@math.upatras.gr
ΦΥΣΙΚΗΣ	Κωνσταντίνος Γιαννακόπουλος	2610997215
		kgian1@upatras.gr
ΧΗΜΕΙΑΣ	Κωνσταντίνος Μακρή	2610997902
		kmakris@upatras.gr
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Ευάγγελος Καρούτσος	6978727976
		vkarak@upatras.gr
ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ	Αγγελική Γαλάνη	6947902542
		angalani@upatras.gr
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Αλέξανδρος Ρούσσος	2610962580
		arou@upatras.gr
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Γιώργος Θωμόπουλος	2610996835/ 6945893550
		gthomop@ece.upatras.gr
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Στέφανος Καρβέλης	2610996375
		karvelis@upatras.gr
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σουζάννε Μπρόσντα	2610962756
		brosda@chemeng.upatras.gr
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ελένη Μιχαλά	6946709647
		emichala@upatras.gr
ΑΚΤΙΝΕΣ XRD	Ιωάννης Ηλιόπουλος	6974922696
		ilios@upatras.gr